

VARIETADES DE CHIRIVÍA

AGRÍCOLA VILLENA, COOP.V. - 2010

FERRANDIZ, JUAN CARLOS; CAMAÑEZ, M^a CARMEN, DOMENE, RAFAEL; GINER, PABLO;
SANJUÁN, JOSÉ; SANJUÁN, SUSANA; VIDAL, ABEL

1. JUSTIFICACIÓN

Actualmente se está utilizando una única variedad de chirivía en el 100% de nuestras parcelas cultivadas por los socios, esta variedad es de hace unos años Gladiador de la casa de semillas Tozer.

Por tanto, es importante encontrar una variedad que pueda sustituir en un momento dado la dependencia a una única variedad de chirivía.

2. OBJETIVO

El objetivo de este ensayo consiste en encontrar alguna variedad de chirivía que pueda acondicionarse a nuestro clima y ciclo de cultivo y que sea interesante comercialmente.

3. LOCALIZACIÓN

- *Código parcela:* 01040110
- *Paraje:* El Carrizal
- *Término municipal:* Villena (Alicante)
- *Datos catastrales:* Polígono 42 – Parcelas 69
- *Cultivo:* Chirivía
- *Superficie de cultivo:* 1.2 Has

4. PLANTEAMIENTO DEL ENSAYO

Dentro de la parcela se estableció un área de ensayo, en la que tuvo distintas variedades de chirivía, a saber: una variedad Testigo (CHI-01) y 13 variedades más, planteando la distribución de la siguiente manera:

Nº de Calle	Nº de surcos	Código Variedad	Nombre Variedad	Casa de Semillas
1	11	CHI-01	Gladiador F-1	Tozer
1	1	CHI-15	Gladiador F-1 Pildorada	Tozer
1	2	CHI-07	Albion	Tozer
1	2	CHI-05	Javelin F-1 con Walki +Force	Tozer
2	1	CHI-02	Javelin F-1	Tozer
2	1	CHI-10	Cobham Improved Marrow	Tozer
2	1	CHI-11	White Spear	Tozer
2	1	CHI-14	TZ 8016 F-1	Tozer
2	2	CHI-09	Dagger F-1	Tozer
2	2	CHI-06	Alba F-1	Tozer
2	2	CHI-12	Lancer	Tozer
2	2	CHI-13	TZ 6191 F-1	Tozer
2	2	CHI-08	Archer F-1 pildorada	Tozer
2	2	CHI-04	Javelin F-1 pildorada con Walki	Tozer

5. DESARROLLO DEL CULTIVO

La siembra se realizó el 23/04/10, con sembradora neumática de precisión a una densidad de 733.333 semillas por Ha de media.

La modalidad de riego utilizado ha sido el de aspersión con aspersores móviles situados a 12 x 12 metros.

El desarrollo del cultivo, se vio afectado en gran medida por la baja germinación en general de todas las variedades incluida la testigo, por tanto muchas variedades no son comercialmente viables por su baja producción por hectárea.

A los 2 meses del cultivo se realizó un conteo de la nascencia por variedades resumido en el siguiente cuadro:

Código Variedad	s.m.l	% Nas	% GL	Semillas/Ha.	plantas/ha	Conteo en campo. p.m.l					
						14	16	20	10	16	19
CHI-01	54,0	29	97	720.000	211.111	14	16	20	10	16	19
CHI-04	50,0	20	89	666.667	135.556	18	13	10	6	8	6
CHI-08	40,0	11	70	533.333	57.778	5	5	4	6	2	4
CHI-13	60,0	11	74	800.000	86.667	10	8	5	9	4	3
CHI-12	60,0	9	69	800.000	73.333	4	8	2	3	7	9
CHI-06	55,0	21	92	733.333	155.556	13	11	9	13	10	14
CHI-09	55,0	6	87	733.333	44.444	0	2	0	1	10	7
CHI-14	55,0	24	96	733.333	177.778	17	12	16	19	7	9
CHI-11	55,0	16	97	733.333	115.556	10	6	7	11	10	8
CHI-10	55,0	15	95	733.333	113.333	13	10	9	5	3	11
CHI-02	55,0	15	84	733.333	106.667	7	10	12	7	3	9
CHI-05	55,0	58	94	733.333	426.667	31	30	27	37	33	34
CHI-07	55,0	20	81	733.333	146.667	15	12	13	10	9	7
CHI-15	40,0	45	98	533.333	242.222	22	14	16	19	17	21

- s.m.l: semillas por metro lineal
- p.m.l.: plantas por metro lineal
- % Nas: Porcentaje de nascencia en campo
- % GL. Porcentaje de germinación en laboratorio oficial

6. RESULTADOS

A fecha 09/11/10 no se pudo dar resultados de diferencias significativas de las distintas variedades. Ya que debido a la baja germinación (por debajo del 25%) en muchas variedades, no es posible hacer una evaluación en cuanto a nivel de producción de cada variedad por falta de producción comercial. Tan sólo se tuvo en cuenta el porcentaje de chirivías manchadas por Canker de cada una de las variedades.

Estos datos se muestran en el ensayo referido al Estudio y Control de Canker en Chirivía.